ワンウォーター ECO

All for ONE WATER.

家庭 HOME
川 RIVER
海 SEA
大気 AIR
雨 RAIN
土 EARTH
生物 LIFE

ご家庭で取り付け簡単、浄活水器ワンウォーターECO。
カートリッジは継続使用契約で取り替え時に自動配送。

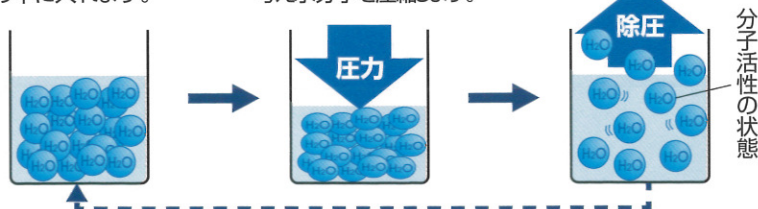
- ●ワンウォーターECO本体は2年に1度無料でお取り替え。（要申請）
- ●約1～3ヶ月に1回カートリッジ（有料）を交換するだけ。

本体価格（カートリッジ込み）	18,900円（税込）
カートリッジ定期交換価格	4,515円（税込）

■特許技術　第1786552号による第2014335号を使用。実用新案浄水器登録番号　2007691号

水は記憶物質!! それは世界の科学常識、その記憶をリセットしたのが「素粒水」です

①一般の水200ℓをプラントの中に入れます。 ②所定の圧力を一定時間与え水分子を圧縮します。 ③圧力を外し除圧します。

圧力 除圧 分子活性の状態

※③の除圧直後は圧縮されていた反動で水分子の潜在的運動能力が引き出され、活発な分子運動が発生します。しかしそれは、一時的作用で過去の記憶をたどって元の状態に戻り運動能力が衰えます。

〈特許技術1〉 一時的作用で元に戻ってしまった水分子に②と③の工程を規則的に24時間反復することで過去の記憶を消去し、新たに③の工程で引き出された分子運動能力を記憶させ'記録'へと発展させた水が「素粒水」の**タネ水**となります。

〈特許技術2〉 **タネ水**を繊維、プラスチック、金属等のあらゆる素材に結晶水として含有させると素材の物性(品質)変換がなされます。=[活性加工]

— 解 説 ① —

物質の階層構造…物質←分子←原子←原子核←素粒子。

素粒子…原子を構成する粒子。

マイナスイオン効果…滝の原理など、'水'の粉砕によって周辺空気がマイナス電気を帯びた状態となること。

「活性加工」が施された素材からは生体や物質、空間に対して絶えずその営みを正常化する素粒子レベルのエネルギーとマイナスイオン効果が発生します。また、「活性加工」素材に圧力を受けながら接触した水は瞬時に記憶をリセットし**「素粒水」**として生まれ変わります。タネ水同様「記録水」となって半永久的に活発な分子運動能力(分子活性)を保持し、生体や物質の酸化を抑制する'エネルギー水'として人と地球の健康に貢献していきます。

素粒水の醗酵(還元)力が"すごい"

密閉できるガラス容器に果実等を入れ、その容器のスリ切りいっぱいまで「素粒水」を満たし、蓋を開けずに常温の日陰で保存すると10日～2週間で素材の醗酵エキスが出来ます。

※牛乳(約200cc)に小さじ一杯の「素粒水」を入れると腐敗(酸化)せずにヨーグルト状になります。
Point…加工乳より産直牛乳でお試し下さい。

— 解 説 ② —

昔から、もぎたて青梅に水分が寄ると腐るといわれていますが、「素粒水」に浸した青梅は醗酵エキスになります。

醗酵例

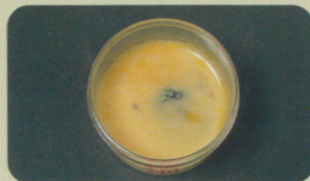
醗酵=還元=健全　還元=物質の状態が健全なこと。

ペットボトルで2年間常温保存された「素粒水」20ccを溶いたたまごに混ぜ、常温で約3ヶ月経過。

高級牛肉を「素粒水」に浸し、常温で約8ヶ月経過。

青梅を「素粒水」に浸し、常温で約2年経過。

腐敗例

腐敗=酸化=劣化　酸化=物質の状態が劣化すること。

溶いたたまごに市販のミネラルウォーター20ccを混ぜ、常温で約3ヶ月経過。

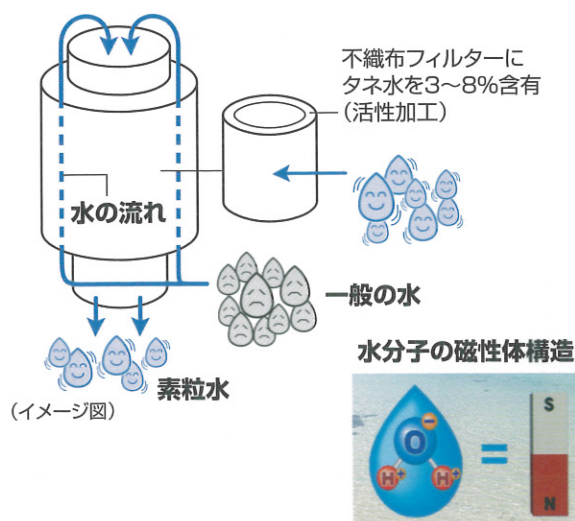
高級牛肉を水道水に浸し、常温で約8ヶ月経過。

青梅を一般の浄水器通過水に浸し、常温で約2年経過。

— 解 説 ③ —

素粒水から発生する素粒子エネルギーの干渉が**ホルミシス作用**※となり、食材に含まれている生物酵素(エンザイム)を蘇活させ自然醗酵エキスを作ります。

※ホルミシス作用(効果)…生体が素粒子エネルギー(=微量放射線)を受けると体内酵素及び細胞機能が刺激され生体ホルモン作用と各種免疫力が向上し健康が促進される効果。

素粒水を創り出すワンウォーターECO

ワンウォーターECOのカートリッジに装着されている不織布フィルターに結晶水としてタネ水を含有(活性加工)します。
この不織布フィルターに水流の圧触が起こると瞬時にタネ水の品質がコピーされた「**素粒水**」が創られます。それは、磁石に長時間接触していた釘が磁石の性質(磁気情報の記憶)を持つように、水分子も磁性体であるため情報が伝達され素粒水となります。

― 解 説 ④ ―

活性加工…「タネ水」のエネルギー情報を素材に記録する加工技術。
結 晶 水…物質の組成成分として必ず含まれる水分。
圧　　触…圧力を受けながら接触すること。

「素粒水」は人も環境も健康にします!

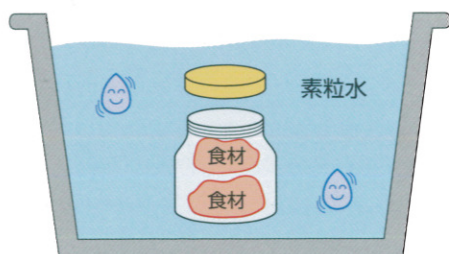
浄化プロジェクト結果報告

生活雑排水が一部混入することが原因で池の水が富栄養化し、水生植物が腐敗して悪臭が漂う状態まで劣化していました。そこで車輪に「活性加工」を施した、ソーラーシステムで動くボート「元気の水号」を浮かべ循環稼働させたところ、薬剤、還元剤、化学物質は一切使用せず、単に接触反応をしているだけで池の水が素粒水となり、水藻等の水生植物が蘇生して池全体が自然と浄化(自浄)される結果となりました。

平成16年4月撮影

水質試験データ　採水月	平成15年6月	平成15年7月	平成15年8月	平成16年5月
項　　目	作 動 前	作動1ヶ月後	作動2ヶ月後	作動10ヶ月後
COD(化学的酸素要求量)	19mg/L	14mg/L	11mg/L	7.1mg/L
SS(浮遊物質量)	43mg/L	34mg/L	24mg/L	1mg/L
DO(溶存酸素量)	8.0mg/L	9.3mg/L	10mg/L	6.9mg/L

社団法人　和歌山県薬剤師会　医薬品公衆衛生検査センター測定

醗酵実験の方法

醗酵実験は素粒水のエネルギー性を確認するためのものです。
作り方は密閉できる保存容器に食材を入れ、空気が入らないように素粒水を満水にしてしっかりと蓋をします。
※大きな容器に素粒水を満たして、その中で蓋をするのがコツです。

(注)天然醸造の醤油、みそのように表面に白カビが発生することがありますが、白カビは醗酵した場合に発生するものです。

※保存容器はインターネットで「べんりなびん」を検索すると購入できます。

「素粒水」の還元力を証明

「素粒水」に浸けた
牛肉片が
8年経過した現在も

当時のまま
存在しています。

2010年7月5日 撮影

素粒水の還元力を証明する「論より証拠」の実験として食材等（生物細胞）を素粒水に浸ける醗酵実験を紹介し、カタログの(1)に醗酵例（写真中央上）を記載【岡山県の会員様が牛肉を素粒水に浸けた写真（腐敗せず醗酵して肉片細胞がそのままの形で存在。撮影日 2002/8/2）】していますが、上記の写真（容器）は8年ぶりに撮影したものです。保管場所は空調設備のない屋外の物置でしたが、現在も腐敗せず形を留めています。

クローン技術を駆使すれば肉片に残るDNAを採取して8年の眠りから目覚めたクローン牛を誕生させる事も可能となる出来事です。生物学的見知に基づくと「醗酵＝還元」であり「腐敗＝酸化」となります。

動物細胞はアミノ酸とタンパク質を多量に含み「腐敗＝酸化」のスピードが速く、そのため食糧として長期保存する際は魚貝類と同様に迅速な冷凍保存が必須です。

生体機能の新しい発見や解明は著名大学などのマウスを使った動物実験や研究によって実証されてきたように、素粒水が動物細胞である牛肉を腐敗（酸化）させずに醗酵（還元）させる抗酸化現象（SOD様作用）は、人体の酸化や老化の抑制にも機能してくれる事が容易に想像できることと思います。

既に収穫され生命維持機能が絶たれている野菜や果物、お肉などの食材が素粒水に浸けると自然醗酵する理由は、素粒水から発生する素粒子エネルギーが食材に残る生物酵素（エンザイム）の働きを停止させずに活性化するためです。

動物細胞に素粒水を一定時間接触させる実験は、水が水だけで存在している状態を計測し、その善し悪しを論評するのではなく、実際に人間の生体水となった場合に体細胞に対して還元または酸化のいずれの作用を及ぼすかを判定する検証実験となります。

「素粒水」が4年間腐敗することなく飲料水に適合することが証明されています。

下表の水質試験結果はペットボトルにて4年間常温保存した「素粒水」が一般飲料水として水質基準値に適合するか否かを検査機関にて測定したものです。

検体名：4年間常温保存した「素粒水」　原水は東京都墨田区の水道水使用

分析試験項目	結　果	基準値	方　法
一般細菌	42/ml	100以下/ml	標準寒天培地法
大腸菌	検出せず	検出されない	特定酵素基質培地法
鉛及びその化合物	検出せず	0.01mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4mg/L	10mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
鉄及びその化合物	検出せず	0.3mg/L以下	誘導結合プラズマ発光分光分析法
マンガン及びその化合物	検出せず	0.05mg/L以下	誘導結合プラズマ発光分光分析法
塩化物イオン	24mg/L	200mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80mg/L	300mg/L以下	滴定法
蒸発残留物	180mg/L	500mg/L以下	重量法
陰イオン界面活性剤	検出せず	0.2mg/L以下	流路型吸光光度法
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7mg/L	5mg/L以下	全有機炭素計測定法

分析試験項目	結　果	基準値	方　法
ph値	7.7(21℃)	5.8以上8.6以下	ガラス電極法
臭　気	異常なし	異常でない	官能法
色　度	1度以下	5度以下	比色法
濁　度	1度以下	2度以下	比濁法
総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.001mg/L	0.1mg/L以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法(試験方法1)
クロロホルム	0.001mg/L	0.06mg/L以下	試験方法1
ジブロモクロロメタン	検出せず	0.1mg/L以下	試験方法1
ブロモジクロロメタン	検出せず	0.03mg/L以下	試験方法1
ブロモホルム	検出せず	0.09mg/L以下	試験方法1

■試験年月日：平成17年1月25日　■試験番号：第205010580−001号 002号　■試験機関財団法人：日本食品分析センター

※水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年厚生労働省告示第261号)によった。

浄水器の選択方法

浄水器の多くは浄水カートリッジに‘吸着ろ過素材’を使用しています。そのため小型浄水器より大型浄水器の方が浄水能力は高いとみられていました。一般家庭で使用する大型浄水器の浄水カートリッジは半年から長いものは8年で交換します。しかし、‘吸着ろ過素材’を長期間使用すると汚れを抱えたままの不衛生な状態となり安全性に問題が生じます。

さらに浄水器本体に水を引くための取水ホースと浄水後に通水する排水ホースは本体扱いで交換されないため、排水ホース内部の壁面に泥状の汚れが付着した状態になる場合もあります。最近では殺菌機能が付加されたタイプもありますが、ホース内の洗浄ができません。

それに比べて小型タイプは、汚れた浄水カートリッジを短期間で交換することで衛生状態を保つことができます。

以上の理由からワンウォーターECOは小型浄水器の機能性を選択しています。

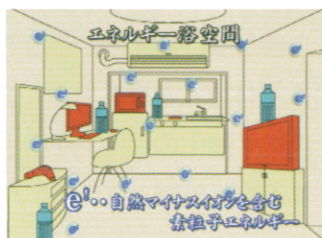
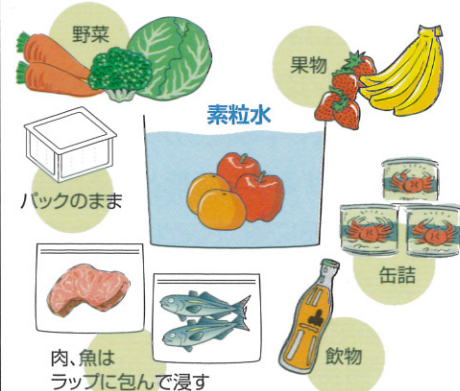
50℃までの温水使用可 & 「4ℓ/分」のろ過流量が便利です。

市場にある整水器や浄水器の半数以上の製品は、ろ過能力の設定が2ℓ/分以下です。これは蛇口を捻って1分間に2ℓを超える勢いで通水してしまうと浄水機能が働かないということです。

ワンウォターECOは4ℓ/分のろ過能力で残留塩素やトリハロメタンを除去しますから市場製品と比べて2倍の機能を持ち、洗米や料理の下ごしらえにも充分な通水量が確保できるので「素粒水」を思う存分お使いいただけます。

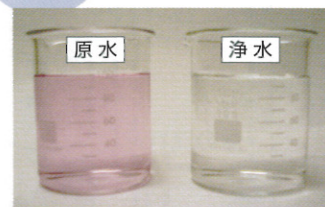
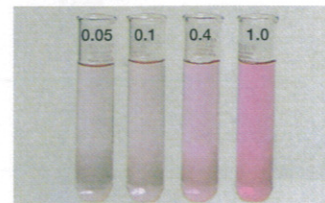
トンネル効果で癒しの空間

食材の醗酵実験をする際、水道水に浸す実験を単独でおこなうと腐敗しますが、「素粒水」に浸した保存容器と並べて実験すると両方とも醗酵します。これは「素粒水」の入った容器内から水道水側の容器内に素粒子エネルギーの干渉作用が働くことで水道水側も「素粒水」となるためです。この現象は、太陽の光がガラス窓を透過して室内に入ってくることと同じで、素粒子エネルギーが生成されている場合に発生する「トンネル効果」現象です。

素粒水をペットボトルに入れて室内に置いていただくと、森林浴やマイナスイオン効果を超越した素粒子ホルミシス空間を創り出してくれます。

食品を素粒水に5〜20分前後浸します。
缶やビンはそのまま約20分以上浸けてください。
ワックスが塗られたレモンやグレープフルーツは
1晩浸けます。

原水はシャワー水流で節水効果。

（使用例）

ウォーターチェッカー 塩素試薬による実験

ウォーターチェッカーを入れると、
塩素濃度に応じてピンク色に発色します。

(ppm)

製品仕様

取扱説明書の記載内容は表示義務に基づいております。
素粒水の実機能とは一部表現の違いがありますのでご了承下さい。

項目	内容
商品名	ワンウォーターECO ®
取付方法	蛇口取付型 （蛇口口径［外径］13mm～24mm）
本体サイズ	取付位置からの高さ85mm&低下53mm 横幅139mm 奥行69mm
本体素材	ABS樹脂
カートリッジ素材	P.P
ろ材	繊維活性炭、亜硫酸カルシウム、不織布（活性加工）
残留塩素除去能力	総ろ過水量2,500ℓ、除去率80%、 JIS S 3201試験結果
通水量	4ℓ/分（各地域の水圧により異なります。）
温水使用	可50℃迄（高温での1分以上の連続使用は避けてください。）

体験談がホームページに掲載されています。

http://www.f-science.com

本体2年交換サービス

預金口座振替契約によるカートリッジの定期交換（1～3ヶ月）を継続して2年間ご使用後、更にカートリッジの定期交換を継続される場合は本体の無料交換サービスを受けることが可能となります。
（送料はお客様のご負担となります。電話にてお申し込みください。）

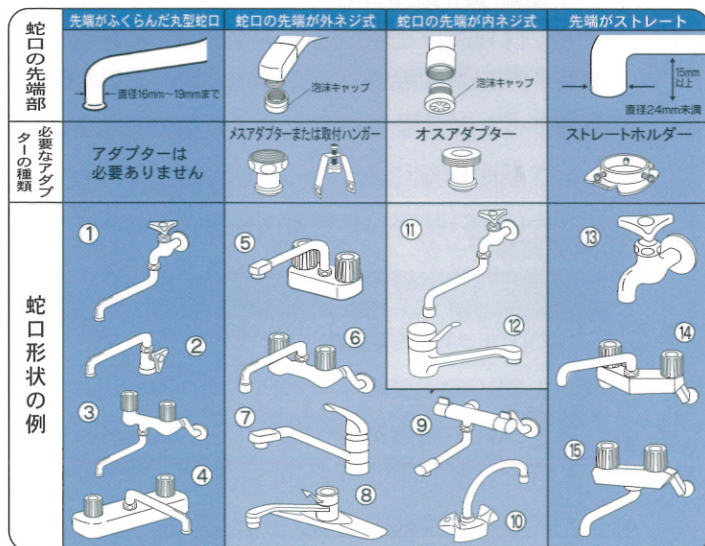
ご購入とご契約について

別紙「売買契約書面」をご確認のうえご購入契約をして下さい。

株式会社 フリーサイエンス
大阪市東淀川区東中島1丁目18番27号 丸ビル新館203号
〒533-0033 TEL（06）6990-1333 FAX（06）6990-1331

取付け可能な水栓

⚠ 蛇口の形状により、下記アダプターが必要になります。

	先端がふくらんだ丸型蛇口	蛇口の先端が外ネジ式	蛇口の先端が内ネジ式	先端がストレート
蛇口の先端部	直径16mm～19mmまで	泡沫キャップ	泡沫キャップ	15mm以上 直径24mm未満
必要なアダプターの種類	アダプターは必要ありません	メスアダプターまたは取付ハンガー	オスアダプター	ストレートホルダー
蛇口形状の例	① ② ③ ④	⑤ ⑥ ⑦ ⑧	⑪ ⑫ ⑨ ⑩	⑬ ⑭ ⑮

取付けできない蛇口の例

⚠ これらの水栓でも、パイプの交換により、取付けられる場合もあります。

●太い蛇口

●シャワー蛇口の場合

●蛇口の形が四角の場合

●センサー蛇口

●泡沫キャップの外れない蛇口

●お問い合わせ先：